

1/23

Figure 1

IFNFH01	1	AAC	ATG	ACC	TCA	CCA	AAT	AAA	CTA	AAT	AAG	30
pIFNFH01	1		<u>Met</u>	<u>Thr</u>	<u>Ser</u>	<u>Phe</u>	<u>Asn</u>	<u>Lys</u>	<u>Leu</u>	<u>Asn</u>	<u>Lys</u>	9
IFNFH01	31	CTA	CCA	GGG	ACC	AAC	CCT	GGA	GAA	ACA	GAA	60
pIFNFH01	10	<u>Leu</u>	<u>Pro</u>	<u>Gly</u>	<u>Thr</u>	<u>Asn</u>	<u>Pro</u>	<u>Gly</u>	<u>Glu</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	19
IFNFH01	61	ATA	TGT	GAC	CTT	TTA	GAT	AGA	GAA	TTC	AAA	90
pIFNFH01	20	<u>Ile</u>	<u>Cys</u>	<u>Asp</u>	<u>Leu</u>	Leu	<u>Asp</u>	Arg	<u>Glu</u>	<u>Phe</u>	<u>Lys</u>	29
IFNFH01	91	ATA	GCT	GTG	TTG	AGG	AAA	CTC	AAA	AAA	TAT	120
pIFNFH01	30	<u>Ile</u>	Ala	<u>Val</u>	<u>Leu</u>	Arg	Lys	<u>Leu</u>	<u>Lys</u>	Lys	Tyr	39
IFNFH01	121	CAA	GAT	GAT	ACA	GAG	AAG	AAG	TTC	AGA	ATT	150
pIFNFH01	40	<u>Gln</u>	<u>Asp</u>	Asp	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	<u>Lys</u>	Lys	Phe	<u>Arg</u>	<u>Ile</u>	49
IFNFH01	151	CTA	TCA	GAT	AAA	TTT	AAC	AAA	GAG	ATT	GAA	180
pIFNFH01	50	<u>Leu</u>	<u>Ser</u>	<u>Asp</u>	<u>Lys</u>	Phe	Asn	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Glu</u>	59
IFNFH01	181	ATA	TTA	AAA	AAT	AAT	CAA	GCA	GAA	ATT	CTG	210
pIFNFH01	60	<u>Ile</u>	Leu	<u>Lys</u>	Asn	<u>Asn</u>	<u>Gln</u>	<u>Ala</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Leu</u>	69
IFNFH01	211	GAG	CTG	AAA	AAT	TTG	ACT	GGA	ATA	CTG	AAG	240
pIFNFH01	70	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	Lys	<u>Asn</u>	Leu	Thr	<u>Gly</u>	Ile	<u>Leu</u>	Lys	79
IFNFH01	241	AAT	GTG	CCA	GGG	TCT	TTT	AAT	AGC	AGA	ATT	270
pIFNFH01	80	Asn	Val	Pro	Gly	Ser	Phe	Asn	Ser	Arg	Ile	89
IFNFH01	271	GAT	GGA	GCA	AAA	GGA	AGA	ATT	AGT	AAG	CCT	300
pIFNFH01	90	Asp	Gly	Ala	Lys	Gly	Arg	Ile	Ser	Lys	Pro	99
IFNFH01	301	GAA	GAC	AGG	TTA	TTT	GAA	AAT	ACA	CAG	AGG	330
pIFNFH01	100	<u>Glu</u>	Asp	Arg	Leu	Phe	Glu	Asn	Thr	Gln	Arg	109
IFNFH01	331	AGA	CAA	AAG	AAA	AGG	AAT	AAA	AAA	AAA	TGA	360
pIFNFH01	110	Arg	Gln	Lys	Lys	Arg	Asn	Lys	Lys	Lys	stop	118

2/23

Figure 2

IFNFH03	1	AAC	ATG	ACA	TCA	CCA	AAT	GAG	TTA	AAT	GAG	30
pIFNFH03	1		<u>Met</u>	<u>Thr</u>	<u>Ser</u>	<u>Pro</u>	<u>Asn</u>	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	<u>Asn</u>	<u>Glu</u>	9
IFNFH03	31	GCA	GCA	GGA	ACT	ACT	CCC	AAA	GAA	ACA	GAG	60
pIFNFH03	10	Ala	Ala	Gly	<u>Thr</u>	<u>Thr</u>	<u>Pro</u>	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	19
IFNFH03	61	ATA	TGT	GAC	ATT	TCA	GAC	AGA	GAA	TTC	AAA	90
pIFNFH03	20	<u>Ile</u>	<u>Cys</u>	<u>Asp</u>	<u>Ile</u>	<u>Ser</u>	<u>Asp</u>	<u>Arg</u>	<u>Glu</u>	<u>Phe</u>	<u>Lys</u>	29
IFNFH03	91	ATA	GCT	TTG	TTG	AAG	AAA	CTC	AAA	GAA	ATT	120
pIFNFH03	30	<u>Ile</u>	Ala	Leu	<u>Leu</u>	<u>Lys</u>	<u>Lys</u>	<u>Leu</u>	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	39
IFNFH03	121	CAA	GAT	AAT	ACG	GAG	AAG	GAA	CTC	AGA	ATT	150
pIFNFH03	40	<u>Gln</u>	<u>Asp</u>	<u>Asn</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	Leu	<u>Arg</u>	<u>Ile</u>	49
IFNFH03	151	CTA	TCA	GAT	AAA	TTT	AAC	AAG	GAG	ATT	GAA	180
pIFNFH03	50	<u>Leu</u>	<u>Ser</u>	<u>Asp</u>	<u>Lys</u>	Phe	Asn	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Glu</u>	59
IFNFH03	181	ATG	ATT	AAA	AAG	AAC	CAA	GCA	GAA	ATT	CTG	210
pIFNFH03	60	Met	<u>Ile</u>	<u>Lys</u>	<u>Lys</u>	<u>Asn</u>	<u>Gln</u>	<u>Ala</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Leu</u>	69
IFNFH03	211	GAG	CTA	AAA	AAT	GCA	GGT	GGC	ATA	TTG	AAA	240
pIFNFH03	70	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	<u>Lys</u>	<u>Asn</u>	<u>Ala</u>	Gly	<u>Gly</u>	Ile	<u>Leu</u>	<u>Lys</u>	79
IFNFH03	241	ATG	CAT	CAG	AGT	TGG	CTG	GGC	ATG	GTG	GCT	270
pIFNFH03	80	Met	His	Gln	Ser	Trp	Leu	Gly	Met	Val	Ala	89
IFNFH03	271	CAC	GCC	TGT	AAT	CCC	AGT	ACT	TTG	GGA	AGC	300
pIFNFH03	90	His	Ala	Cys	Asn	Pro	Ser	Thr	Leu	Gly	Ser	99
IFNFH03	301	CGA	GGT	GGG	TGG	ATC	ACG	AGT	TCA	GGA	GTT	330
pIFNFH03	100	Arg	Gly	Gly	Trp	Ile	Thr	Ser	Ser	Gly	Val	109
IFNFH03	331	CAA	GAC	CAG	CCT	GGC	CAA	GGC	AGT	GAA	ACC	360
pIFNFH03	110	Gln	Asp	Gln	Pro	Gly	Gln	Gly	Ser	Glu	Thr	119
IFNFH03	361	TCA	TCT	CTA	CTA	AAA	ATA	CAA	AAA	TTA	GCT	390
pIFNFH03	120	Ser	Ser	Leu	Leu	Lys	Ile	Gln	Lys	Leu	Ala	129
IFNFH03	391	GGG	TGC	AGT	GGC	AGG	CAC	CTG	TAA			414
pIFNFH03	130	Gly	Cys	Ser	Gly	Arg	His	Leu	stop			136

3/23

Figure 3

IFNFH04	1	AAC	ATG	ACC	TCA	CCA	AAT	GAA	CTA	AAT	AAG	30
pIFNFH04	1	<u>Met</u>	<u>Thr</u>	<u>Ser</u>	<u>Pro</u>	<u>Asn</u>	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	<u>Asn</u>	<u>Lys</u>	9	
IFNFH04	31	GCA	CCA	GGG	ACC	AAT	CCT	GGA	GAA	ACA	GAG	60
pIFNFH04	10	Ala	<u>Pro</u>	Gly	<u>Thr</u>	<u>Asn</u>	<u>Pro</u>	<u>Gly</u>	<u>Glu</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	19
IFNFH04	61	ATG	TAT	GAC	CTT	TCA	GAC	AGA	GAA	TTC	AAA	90
pIFNFH04	20	Met	Tyr	<u>Asp</u>	<u>Leu</u>	<u>Ser</u>	<u>Asp</u>	Arg	<u>Glu</u>	<u>Phe</u>	<u>Lys</u>	29
IFNFH04	91	ACA	GCT	ATT	TTG	AGG	AAA	CTC	AAA	GAA	ATT	120
pIFNFH04	30	Thr	Ala	Ile	<u>Leu</u>	Arg	Lys	<u>Leu</u>	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	39
IFNFH04	121	CAA	GAT	AAC	ACA	AAG	AAG	GAA	TTC	AGA	ATT	150
pIFNFH04	40	<u>Gln</u>	<u>Asp</u>	<u>Asn</u>	<u>Thr</u>	Lys	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	Phe	<u>Arg</u>	<u>Ile</u>	49
IFNFH04	151	CTA	TCA	GAT	AAA	TTT	AAC	AAA	CAG	ATC	GAA	180
pIFNFH04	50	<u>Leu</u>	<u>Ser</u>	<u>Asp</u>	<u>Lys</u>	Phe	Asn	<u>Lys</u>	<u>Gln</u>	<u>Ile</u>	<u>Glu</u>	59
IFNFH04	181	ATA	ATT	AAA	AAG	AAT	CAA	GCA	GAA	ATT	CTA	210
pIFNFH04	60	<u>Ile</u>	<u>Ile</u>	<u>Lys</u>	Lys	<u>Asn</u>	<u>Gln</u>	<u>Ala</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Leu</u>	69
IFNFH04	211	GAG	CTG	AAA	AAT	GTA	ATT	GAT	ATA	CTA	AAG	240
pIFNFH04	70	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	Lys	<u>Asn</u>	Val	Ile	Asp	Ile	<u>Leu</u>	Lys	79
IFNFH04	241	AAT	GCA	TCA	GTC	TCT	TGA					258
pIFNFH04	80	Asn	Ala	Ser	Val	Ser	stop					84

4/23

Figure 4

IFNFH08	1	AAC	ATG	ACC	TCA	CCA	AAT	GAA	CTT	AGT	AAG	30
pIFNFH08	1		<u>Met</u>	<u>Thr</u>	<u>Ser</u>	<u>Pro</u>	<u>Asn</u>	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	<u>Ser</u>	<u>Lys</u>	9
IFNFH08	31	GCA	CCA	GGG	ACC	AAT	CAG	GGA	GAA	ACA	GAG	60
pIFNFH08	10	Ala	<u>Pro</u>	<u>Gly</u>	<u>Thr</u>	<u>Asn</u>	Gln	<u>Gly</u>	<u>Glu</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	19
IFNFH08	61	ATA	TAT	GAC	CTT	TCA	GAC	ACA	GAA	TTC	AAA	90
pIFNFH08	20	<u>Ile</u>	Tyr	<u>Asp</u>	<u>Leu</u>	<u>Ser</u>	<u>Asp</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	<u>Phe</u>	<u>Lys</u>	29
IFNFH08	91	ATA	GCT	GTT	TTG	AGA	AAC	TCA	AAG	AAG	AAA	120
pIFNFH08	30	<u>Ile</u>	Ala	<u>Val</u>	<u>Leu</u>	Arg	<u>Asn</u>	Ser	Lys	Lys	Lys	39
IFNFH08	121	CTC	AAA	GAA	ATT	CAG	GAT	AAC	ACA	GAG	AAG	150
pIFNFH08	40	<u>Leu</u>	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Gln</u>	<u>Asp</u>	<u>Asn</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	<u>Lys</u>	49
IFNFH08	151	GAA	TTC	AGA	ATT	CTA	TCA	GAT	AAA	TTT	AAC	180
pIFNFH08	50	<u>Glu</u>	Phe	<u>Arg</u>	<u>Ile</u>	<u>Leu</u>	<u>Ser</u>	<u>Asp</u>	<u>Lys</u>	Phe	Asn	59
IFNFH08	181	AAA	GAG	ATT	GAA	ATA	ATT	AAA	AAG	AAT	CAA	210
pIFNFH08	60	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Ile</u>	<u>Lys</u>	Lys	<u>Asn</u>	<u>Gln</u>	69
IFNFH08	211	GCA	GAA	ATT	CTA	GAG	TTG	AAA	AAT	GCA	ATT	240
pIFNFH08	70	<u>Ala</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Leu</u>	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	Lys	<u>Asn</u>	<u>Ala</u>	Ile	79
IFNFH08	241	GAC	ATG	CTG	AAT	AAT	GCA	TCA	GAT	TAT	CTT	270
pIFNFH08	80	Asp	Met	<u>Leu</u>	Asn	Asn	Ala	Ser	Asp	Tyr	Leu	89
IFNFH08	271	CAT	AGT	AGA	ATT	AAT	CGG	AAT	TAG			294
pIFNFH08	90	His	Ser	Arg	Ile	Asn	Arg	Asn	stop			96

5/23

Figure 5

IFNFH10	1	AAC	ATG	ACC	TCA	CCA	AAT	GAG	GTA	AAT	AAG	30
pIFNFH10	1	<u>Met</u>	<u>Thr</u>	<u>Ser</u>	<u>Pro</u>	<u>Asn</u>	<u>Glu</u>	Val	<u>Asn</u>	<u>Lys</u>	9	
IFNFH10	31	GTA	CCA	ATG	ACC	AAC	CCT	GGA	GAA	ACG	GAG	60
pIFNFH10	10	Val	<u>Pro</u>	Met	<u>Thr</u>	<u>Asn</u>	<u>Pro</u>	<u>Gly</u>	<u>Glu</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	19
IFNFH10	61	ATA	TGT	GAC	CTT	TCA	GAC	CAA	AAA	TTA	AAA	90
pIFNFH10	20	<u>Ile</u>	<u>Cys</u>	<u>Asp</u>	<u>Leu</u>	<u>Ser</u>	<u>Asp</u>	Gln	Lys	Leu	<u>Lys</u>	29
IFNFH10	91	ATA	GCT	GTG	ATG	AGG	AAA	CTC	AAA	GAA	ATT	120
pIFNFH10	30	<u>Ile</u>	Ala	<u>Val</u>	Met	Arg	Lys	<u>Leu</u>	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	39
IFNFH10	121	CAA	GAT	AAC	ACA	GAG	AAA	GAA	TTC	AAA	ATT	150
pIFNFH10	40	<u>Gln</u>	<u>Asp</u>	<u>Asn</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	Phe	Lys	<u>Ile</u>	49
IFNFH10	151	CTA	TCA	CGT	AAA	TTT	AAC	AAA	AAG	ATT	GGA	180
pIFNFH10	50	<u>Leu</u>	<u>Ser</u>	Arg	<u>Lys</u>	Phe	Asn	<u>Lys</u>	Lys	<u>Ile</u>	Gly	59
IFNFH10	181	TTA	ATT	GAA	AAT	AAT	CAA	GCA	GAA	ATT	TTG	210
pIFNFH10	60	Leu	<u>Ile</u>	Glu	Asn	<u>Asn</u>	<u>Gln</u>	<u>Ala</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Leu</u>	69
IFNFH10	211	GAG	CTG	AAA	AAT	GCA	ATT	GGC	ATA	CTG	AAG	240
pIFNFH10	70	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	Lys	<u>Asn</u>	<u>Ala</u>	Ile	<u>Gly</u>	Ile	<u>Leu</u>	Lys	79
IFNFH10	241	AAT	GCA	TCA	GAG	TCC	TTT	AAT	AGC	AAT	ATG	270
pIFNFH10	80	Asn	Ala	Ser	Glu	Ser	Phe	Asn	Ser	Asn	Met	89
IFNFH10	271	TAT	CAA	GCA	GAA	GAC	AGA	ATT	AGT	GAG	CTT	300
pIFNFH10	90	Tyr	Gln	Ala	Glu	Asp	Arg	Ile	Ser	Glu	Leu	99
IFNFH10	301	AAA	TAC	AGG	CTA	TTT	GAA	AAT	ACA	CAG	TCA	330
pIFNFH10	100	Lys	Tyr	Arg	Leu	Phe	Glu	Asn	Thr	Gln	Ser	109
IFNFH10	331	GAG	GAG	ACC	AAA	AAC	AAC	AAA	AAA	CAA	TGA	360
pIFNFH10	110	Glu	Glu	Thr	Lys	Asn	Asn	Lys	Lys	Gln	stop	118

6/23

Figure 6

IFNFH11	1	CAC	ATG	ACC	TCA	GGA	AAT	GAA	GTA	AAT	AAG	30
pIFNFH11	1	<u>Met</u>	<u>Thr</u>	<u>Ser</u>	<u>Gly</u>	<u>Asn</u>	<u>Glu</u>	<u>Val</u>	<u>Asn</u>	<u>Lys</u>		9
IFNFH11	31	GCA	CCA	GGG	ACC	AAT	CTT	GGA	GAA	ACA	GAG	60
pIFNFH11	10	Ala	<u>Pro</u>	<u>Gly</u>	<u>Thr</u>	<u>Asn</u>	Leu	<u>Gly</u>	<u>Glu</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	19
IFNFH11	61	ATA	TGT	GAC	CTT	TCA	GAT	ACA	GAA	CTC	AGA	90
pIFNFH11	20	<u>Ile</u>	<u>Cys</u>	<u>Asp</u>	<u>Leu</u>	<u>Ser</u>	<u>Asp</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	Leu	Arg	29
IFNFH11	91	ATA	ACT	GTG	TTG	AGG	AAA	CTC	AAT	GAA	ATT	120
pIFNFH11	30	<u>Ile</u>	Thr	<u>Val</u>	<u>Leu</u>	Arg	Lys	<u>Leu</u>	Asn	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	39
IFNFH11	121	AAA	GAT	AAC	ACA	GAG	ATG	GAA	TTC	AGA	ATT	150
pIFNFH11	40	Lys	<u>Asp</u>	<u>Asn</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	Met	<u>Glu</u>	Phe	<u>Arg</u>	<u>Ile</u>	49
IFNFH11	151	TTG	TCA	GAT	AAA	TTT	AAG	AAA	GAG	ATT	GAA	180
pIFNFH11	50	<u>Leu</u>	<u>Ser</u>	<u>Asp</u>	<u>Lys</u>	Phe	<u>Lys</u>	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Glu</u>	59
IFNFH11	181	ATA	ATT	AAA	AGG	AAT	CAA	GCA	GAA	ATT	CTG	210
pIFNFH11	60	<u>Ile</u>	<u>Ile</u>	<u>Lys</u>	Arg	<u>Asn</u>	<u>Gln</u>	<u>Ala</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Leu</u>	69
IFNFH11	211	GAG	CTG	AAA	AAT	GCA	ATT	GGC	ATA	CTG	AAG	240
pIFNFH11	70	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	Lys	<u>Asn</u>	<u>Ala</u>	Ile	<u>Gly</u>	Ile	<u>Leu</u>	Lys	79
IFNFH11	241	AAT	GCA	TCA	GAG	TTT	TTA	AAT	AGA	AGA	ACA	270
pIFNFH11	80	Asn	Ala	Ser	Glu	Phe	Leu	Asn	Arg	Arg	Thr	89
IFNFH11	271	GAT	CAA	GCA	GCA	GAA	AAA	TCT	AGT	GAG	CCT	300
pIFNFH11	90	Asp	Gln	Ala	Ala	Glu	Lys	Ser	Ser	Glu	Pro	99
IFNFH11	301	GAA	GAC	AGA	CTA	TTT	GAA	AAT	ACA	CAG	AGG	330
pIFNFH11	100	Glu	Asp	Arg	Leu	Phe	Glu	Asn	Thr	Gln	Arg	109
IFNFH11	331	TCT	CAA	AAG	AAA	AAG	AAT	AAA	AAA	CAA	TAA	360
pIFNFH11	110	Ser	Gln	Lys	Lys	Lys	Asn	Lys	Lys	Gln	stop	118

Figure 7

IFNFH12	1	AAC ATG ACC TCA CCA AAT GAA CTG AAT AAG	30
pIFNFH12	1	<u>Met Thr Ser Pro Asn Glu Leu Asn Lys</u>	9
IFNFH12	31	CCA CCA GGG ACC AAT CCT GGA GAA ACA GAA	60
pIFNFH12	10	<u>Pro Pro Gly Thr Asn Pro Gly Glu Thr Glu</u>	19
IFNFH12	61	ATA TGT GAC CTT TCA GAC AAA GAA TTC AAA	90
pIFNFH12	20	<u>Ile Cys Asp Leu Ser Asp Lys Glu Phe Lys</u>	29
IFNFH12	91	ATA GCT GTG TTG AAG AAA CTC AAC GAA GCT	120
pIFNFH12	30	<u>Ile Ala Val Leu Lys Lys Leu Asn Glu Ala</u>	39
IFNFH12	121	CAA GAT AGC ACA GAG AAG GAA TTC AGA ATT	150
pIFNFH12	40	<u>Gln Asp Ser Thr Glu Lys Glu Phe Arg Ile</u>	49
IFNFH12	151	CTA TCA GAT AAA TGT AAC AAA GAC ATT AAA	180
pIFNFH12	50	<u>Leu Ser Asp Lys Cys Asn Lys Asp Ile Lys</u>	59
IFNFH12	181	ATA ATT AAA AAG AAT CAA GCA GAA TTT CTG	210
pIFNFH12	60	<u>Ile Ile Lys Lys Asn Gln Ala Glu Phe Leu</u>	69
IFNFH12	211	AAG CTG AAA GAT GCA ATT GGA ATA CTG AAG	240
pIFNFH12	70	Lys <u>Leu Lys Asp Ala Ile Gly Ile Leu Lys</u>	79
IFNFH12	241	GAT GCA TCA GAG TTT TTT AAT AGC AGA ACT	270
pIFNFH12	80	<u>Asp Ala Ser Glu Phe Phe Asn Ser Arg Thr</u>	89
IFNFH12	271	GAT TGA	276
pIFNFH12	90	<u>Asp stop</u>	90

8/23

Figure 8

IFNFH13	1	AAC	ATG	ACC	TCA	CCA	AAT	GAA	CTA	AAT	AAG	30
pIFNFH13	1		<u>Met</u>	<u>Thr</u>	<u>Ser</u>	<u>Pro</u>	<u>Asn</u>	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	<u>Asn</u>	<u>Lys</u>	9
IFNFH13	31	GCA	CCA	GGG	ACC	AAT	CCT	GGA	GAA	ACT	GAG	60
pIFNFH13	10	Ala	<u>Pro</u>	Gly	<u>Thr</u>	<u>Asn</u>	<u>Pro</u>	<u>Gly</u>	<u>Glu</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	19
IFNFH13	61	ATA	TGT	GAC	CTT	TCA	GAC	AGA	AAA	TTC	AAA	90
pIFNFH13	20	<u>Ile</u>	<u>Cys</u>	<u>Asp</u>	<u>Leu</u>	<u>Ser</u>	<u>Asp</u>	Arg	Lys	<u>Phe</u>	<u>Lys</u>	29
IFNFH13	91	AGA	GCT	GTG	TTG	AAG	AAA	CTC	AAA	GAA	ATT	120
pIFNFH13	30	Arg	Ala	<u>Val</u>	<u>Leu</u>	<u>Lys</u>	Lys	<u>Leu</u>	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	39
IFNFH13	121	CAA	AAT	GTC	TCA	AAG	AAG	GAA	TTC	AGA	ATT	150
pIFNFH13	40	<u>Gln</u>	Asn	Val	Ser	Lys	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	Phe	<u>Arg</u>	<u>Ile</u>	49
IFNFH13	151	CTA	TTA	GAT	AAA	TTT	AAC	AGA	CAG	ATT	GAA	180
pIFNFH13	50	<u>Leu</u>	Leu	<u>Asp</u>	<u>Lys</u>	Phe	Asn	Arg	<u>Gln</u>	<u>Ile</u>	<u>Glu</u>	59
IFNFH13	181	GTA	ATT	AAA	AAT	AAT	CAA	ACA	GAA	ATT	ATG	210
pIFNFH13	60	Val	<u>Ile</u>	<u>Lys</u>	Asn	<u>Asn</u>	<u>Gln</u>	Thr	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	Met	69
IFNFH13	211	GAG	CTT	AAA	AAC	GCA	ATT	GGC	ATA	CTG	AAA	240
pIFNFH13	70	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	Lys	<u>Asn</u>	<u>Ala</u>	Ile	<u>Gly</u>	Ile	<u>Leu</u>	Lys	79
IFNFH13	241	ATG	CAT	CAG	AGT	TCT	TTA	ATA	GCA	GCA	TTG	270
pIFNFH13	80	Met	His	Gln	Ser	Ser	Leu	Ile	Ala	Ala	Leu	89
IFNFH13	271	ATC	AAA	CAG	AAG	AAA	GAA	TTA	GTG	AAC	CTG	300
pIFNFH13	90	Ile	Lys	Gln	Lys	Lys	Glu	Leu	Val	Asn	Leu	99
IFNFH13	301	AAG	ACA	GCC	TAT	TTG	AAA	ATA	CAC	AGA	GGA	330
pIFNFH13	100	Lys	Thr	Ala	Tyr	Leu	Lys	Ile	His	Arg	Gly	109
IFNFH13	331	GAC	AAA	AGA	AAA	AAA	TAT	AAA	AGA	ATG	AA G	360
pIFNFH13	110	Asp	Lys	Arg	Lys	Lys	Tyr	Lys	Arg	Met	Lys	119
IFNFH13	361	CAC	ACC	TAA								369
pIFNFH13	120	His	Thr	stop								121

9/23

Figure 9

IFNFH14	1	AAC	ATG	ACA	TCA	ACA	AAG	GAA	CTA	AAT	AAG	30
pIFNFH14	1	<u>Met</u>	<u>Thr</u>	<u>Ser</u>	Thr	Lys	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	<u>Asn</u>	<u>Lys</u>		9
IFNFH14	31	GCA	CCA	GTA	AAC	AAT	CCT	GGA	GAA	ACA	GAA	60
pIFNFH14	10	Ala	<u>Pro</u>	Val	Asn	<u>Asn</u>	<u>Pro</u>	<u>Gly</u>	<u>Glu</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	19
IFNFH14	61	CTA	TGT	GAC	CTT	TTA	GAC	AAA	AAA	TTC	AAA	90
pIFNFH14	20	Leu	<u>Cys</u>	<u>Asp</u>	<u>Leu</u>	Leu	<u>Asp</u>	Lys	Lys	<u>Phe</u>	<u>Lys</u>	29
IFNFH14	91	ATA	GCA	GTG	TTG	AGG	AAA	CTA	AAA	GGA	ATT	120
pIFNFH14	30	<u>Ile</u>	Ala	<u>Val</u>	<u>Leu</u>	Arg	Lys	<u>Leu</u>	<u>Lys</u>	Gly	<u>Ile</u>	39
IFNFH14	121	CAA	AAT	AAC	ACA	GAG	AAG	GAA	TTC	AGA	ATT	150
pIFNFH14	40	<u>Gln</u>	Asn	<u>Asn</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	Phe	<u>Arg</u>	<u>Ile</u>	49
IFNFH14	151	CTA	TCA	GAT	AAA	TTT	AAC	AAA	GAG	ATT	GAA	180
pIFNFH14	50	<u>Leu</u>	<u>Ser</u>	<u>Asp</u>	<u>Lys</u>	Phe	Asn	<u>Lys</u>	Glu	<u>Ile</u>	<u>Glu</u>	59
IFNFH14	181	ATA	ATT	AAA	AAG	AAT	CAA	GCA	GAA	ACT	CTG	210
pIFNFH14	60	<u>Ile</u>	<u>Ile</u>	<u>Lys</u>	Lys	<u>Asn</u>	<u>Gln</u>	<u>Ala</u>	<u>Glu</u>	Thr	<u>Leu</u>	69
IFNFH14	211	GAG	CTA	AAA	AAT	GCA	GTT	GGC	ACA	CTA	ACA	240
pIFNFH14	70	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	Lys	<u>Asn</u>	<u>Ala</u>	Val	<u>Gly</u>	<u>Thr</u>	<u>Leu</u>	Thr	79
IFNFH14	241	AAA	GCA	TCA	CAG	TCC	TTT	AAA	AGC	AGA	ATG	270
pIFNFH14	80	Lys	Ala	Ser	Gln	Ser	Phe	Lys	Ser	Arg	Met	89
IFNFH14	271	GAT	ATA	GCA	GAA	AGA	AGA	ATT	AGT	GAA	CTT	300
pIFNFH14	90	Asp	Ile	Ala	Glu	Arg	Arg	Ile	Ser	Glu	Leu	99
IFNFH14	301	AAA	GAC	AGG	CTA	TTT	GAA	AAT	ACA	GTC	AGA	330
pIFNFH14	100	Lys	Asp	Arg	Leu	Phe	Glu	Asn	Thr	Val	Arg	109
IFNFH14	331	AGA	GAA	AAA	AGA	ATA	TAA					348
pIFNFH14	110	Arg	Glu	Lys	Arg	Ile	stop					114

10/23

Figure 10

IFNFH15	1	AAT	ATG	ACC	TCA	CCA	AAT	GAA	CTA	AAT	AAG	30
pIFNFH15	1		<u>Met</u>	<u>Thr</u>	<u>Ser</u>	<u>Pro</u>	<u>Asn</u>	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	<u>Asn</u>	<u>Lys</u>	9
IFNFH15	31	GCA	CCA	GGG	ATC	AAT	CCT	GGG	GAA	ACA	GAA	60
pIFNFH15	10	<u>Ala</u>	<u>Pro</u>	<u>Gly</u>	<u>Ile</u>	<u>Asn</u>	<u>Pro</u>	<u>Gly</u>	<u>Glu</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	19
IFNFH15	61	ATA	TGT	GAC	CTT	TCA	GAC	AGA	GAA	TTC	ACA	90
pIFNFH15	20	<u>Ile</u>	<u>Cys</u>	<u>Asp</u>	<u>Leu</u>	<u>Ser</u>	<u>Asp</u>	<u>Arg</u>	<u>Glu</u>	<u>Phe</u>	<u>Thr</u>	29
IFNFH15	91	ATA	GCT	GTT	TCG	AGG	AAG	CTA	AAC	AAA	ATC	120
pIFNFH15	30	<u>Ile</u>	<u>Ala</u>	<u>Val</u>	<u>Ser</u>	<u>Arg</u>	<u>Lys</u>	<u>Leu</u>	<u>Asn</u>	<u>Lys</u>	<u>Ile</u>	39
IFNFH15	121	CAA	GAT	AAC	ATG	GAG	AAG	GAA	TTC	AGA	ATC	150
pIFNFH15	40	<u>Gln</u>	<u>Asp</u>	<u>Asn</u>	<u>Met</u>	<u>Glu</u>	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	<u>Phe</u>	<u>Arg</u>	<u>Ile</u>	49
IFNFH15	151	CTA	TCA	GAT	AAA	TTT	AAT	GAA	GAG	ATT	GAA	180
pIFNFH15	50	<u>Leu</u>	<u>Ser</u>	<u>Asp</u>	<u>Lys</u>	<u>Phe</u>	<u>Asn</u>	<u>Glu</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Glu</u>	59
IFNFH15	181	ATA	ATT	AAA	AAG	AAT	CAA	GCA	GAA	ATT	CTG	210
pIFNFH15	60	<u>Ile</u>	<u>Ile</u>	<u>Lys</u>	<u>Lys</u>	<u>Asn</u>	<u>Gln</u>	<u>Ala</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Leu</u>	69
IFNFH15	211	GAG	CTG	AAA	AAC	GCA	ATT	GAC	ATG	TTG	AAG	240
pIFNFH15	70	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	<u>Lys</u>	<u>Asn</u>	<u>Ala</u>	<u>Ile</u>	<u>Asp</u>	<u>Met</u>	<u>Leu</u>	<u>Lys</u>	79
IFNFH15	241	AAT	GCA	TCA	GAG	AAT	CTC	ACC	AGC	AGA	ACT	270
pIFNFH15	80	<u>Asn</u>	<u>Ala</u>	<u>Ser</u>	<u>Glu</u>	<u>Asn</u>	<u>Leu</u>	<u>Thr</u>	<u>Ser</u>	<u>Arg</u>	<u>Thr</u>	89
IFNFH15	271	GAT	CAA	GCA	AGA	GAA	ATA	ATT	AGT	AAG	CTT	300
pIFNFH15	90	<u>Asp</u>	<u>Gln</u>	<u>Ala</u>	<u>Arg</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Ile</u>	<u>Ser</u>	<u>Lys</u>	<u>Leu</u>	99
IFNFH15	301	GAA	GAC	AGG	CTA	TTT	GAA	AAC	ACA	AAG	TCA	330
pIFNFH15	100	<u>Glu</u>	<u>Asp</u>	<u>Arg</u>	<u>Leu</u>	<u>Phe</u>	<u>Glu</u>	<u>Asn</u>	<u>Thr</u>	<u>Lys</u>	<u>Ser</u>	109
IFNFH15	331	GAG	GAG	ACA	AAT	GGA	AAA	AGA	ATA	AAA	TGC	360
pIFNFH15	110	<u>Glu</u>	<u>Glu</u>	<u>Thr</u>	<u>Asn</u>	<u>Gly</u>	<u>Lys</u>	<u>Arg</u>	<u>Ile</u>	<u>Lys</u>	<u>Cys</u>	119
IFNFH15	361	AAT	GAA	GCA	CAC	CTA	CAA	GAA	CTA	GAA	AAT	390
pIFNFH15	120	<u>Asn</u>	<u>Glu</u>	<u>Ala</u>	<u>His</u>	<u>Leu</u>	<u>Gln</u>	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	<u>Glu</u>	<u>Asn</u>	129
IFNFH15	391	AGC	TTC	AAA	ATG	GGA	AAT	CTA	AAA	GTT	ATT	420
pIFNFH15	130	<u>Ser</u>	<u>Phe</u>	<u>Lys</u>	<u>Met</u>	<u>Gly</u>	<u>Asn</u>	<u>Leu</u>	<u>Lys</u>	<u>Val</u>	<u>Ile</u>	139
IFNFH15	421	GGC	CTT	AAA	TAG							432
pIFNFH15	140	<u>Gly</u>	<u>Leu</u>	<u>Lys</u>	<u>stop</u>							142

11/23

Figure 11

IFNFH20	1	AAC	ATG	CCC	TTA	CCA	AAT	GAG	CTA	AAT	AAG	30
pIFNFH20	1	<u>Met</u>	<u>Pro</u>	<u>Leu</u>	<u>Pro</u>	<u>Asn</u>	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	<u>Asn</u>	<u>Lys</u>	9	
IFNFH20	31	GCG	CCA	GGG	ACC	AAT	CCT	GGA	GAA	ACA	GAG	60
pIFNFH20	10	<u>Ala</u>	<u>Pro</u>	<u>Gly</u>	<u>Thr</u>	<u>Asn</u>	<u>Pro</u>	<u>Gly</u>	<u>Glu</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	19
IFNFH20	61	ACA	TGT	GAC	CTT	TCA	GAC	AGA	GAA	TTC	AAA	90
pIFNFH20	20	<u>Thr</u>	<u>Cys</u>	<u>Asp</u>	<u>Leu</u>	<u>Ser</u>	<u>Asp</u>	<u>Arg</u>	<u>Glu</u>	<u>Phe</u>	<u>Lys</u>	29
IFNFH20	91	ATA	GCT	GTG	TTG	AGA	AAA	CTC	AAA	GAA	ATT	120
pIFNFH20	30	<u>Ile</u>	<u>Ala</u>	<u>Val</u>	<u>Leu</u>	<u>Arg</u>	<u>Lys</u>	<u>Leu</u>	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	39
IFNFH20	121	CAA	GAG	AAT	ACA	GAC	AAG	GAA	TTG	AGA	ATT	150
pIFNFH20	40	<u>Gln</u>	<u>Glu</u>	<u>Asn</u>	<u>Thr</u>	<u>Asp</u>	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	<u>Arg</u>	<u>Ile</u>	49
IFNFH20	151	CTA	TCA	GAT	AAA	TTT	AAC	AAA	GAA	ATC	AAA	180
pIFNFH20	50	<u>Leu</u>	<u>Ser</u>	<u>Asp</u>	<u>Lys</u>	<u>Phe</u>	<u>Asn</u>	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Lys</u>	59
IFNFH20	181	ATA	ATG	AAA	AAG	AAT	CAA	GCA	GAA	ATT	CTG	210
pIFNFH20	60	<u>Ile</u>	<u>Met</u>	<u>Lys</u>	<u>Lys</u>	<u>Asn</u>	<u>Gln</u>	<u>Ala</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Leu</u>	69
IFNFH20	211	AAG	CTG	AAA	AAT	TCA	ATT	AGT	ATA	ATG	AAG	240
pIFNFH20	70	<u>Lys</u>	<u>Leu</u>	<u>Lys</u>	<u>Asn</u>	<u>Ser</u>	<u>Ile</u>	<u>Ser</u>	<u>Ile</u>	<u>Met</u>	<u>Lys</u>	79
IFNFH20	241	AAT	GCA	TCA	TAG							252
pIFNFH20	80	<u>Asn</u>	<u>Ala</u>	<u>Ser</u>	<u>stop</u>							82

12/23

Figure 12

IFNFH23	1	AAC	ATG	ACC	TCA	CCA	AAT	GAA	CTG	AAT	AAG	30
pIFNFH23	1		<u>Met</u>	<u>Thr</u>	<u>Ser</u>	<u>Pro</u>	<u>Asn</u>	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	<u>Asn</u>	<u>Lys</u>	9
IFNFH23	31	GCA	CCA	GGG	ACG	AAT	TTA	GGA	GAA	ACA	GAG	60
pIFNFH23	10	Ala	<u>Pro</u>	<u>Gly</u>	<u>Thr</u>	<u>Asn</u>	Leu	<u>Gly</u>	<u>Glu</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	19
IFNFH23	61	ATT	TGT	GAC	CTT	TCA	GAC	AGA	GAA	TTC	AAG	90
pIFNFH23	20	<u>Ile</u>	<u>Cys</u>	<u>Asp</u>	<u>Leu</u>	<u>Ser</u>	<u>Asp</u>	Arg	<u>Glu</u>	<u>Phe</u>	<u>Lys</u>	29
IFNFH23	91	AAA	GCT	GTG	TTG	CAG	AAG	CTC	AAA	GAA	ATT	120
PIFNFH23	30	Lys	Ala	<u>Val</u>	<u>Leu</u>	Gln	Lys	<u>Leu</u>	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	39
IFNFH23	121	CAA	GAT	AAC	ACA	GAG	AAG	GAG	TTC	AGA	ATT	150
pIFNFH23	40	<u>Gln</u>	<u>Asp</u>	<u>Asn</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	Phe	<u>Arg</u>	<u>Ile</u>	49
IFNFH23	151	CTA	TTA	CAT	AAA	TTT	AAC	AAA	GAG	ATT	AAA	180
pIFNFH23	50	<u>Leu</u>	Leu	His	<u>Lys</u>	Phe	Asn	<u>Lys</u>	Glu	<u>Ile</u>	Lys	59
IFNFH23	181	ATA	ATT	AAA	AAG	AAT	CAA	GCA	GAA	ATT	CTA	210
pIFNFH23	60	<u>Ile</u>	<u>Ile</u>	<u>Lys</u>	Lys	<u>Asn</u>	<u>Gln</u>	Ala	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Leu</u>	69
IFNFH23	211	GAA	GCA	AAA	AAT	GCA	ACT	GAC	ATA	CTG	ATG	240
pIFNFH23	70	<u>Glu</u>	Ala	Lys	<u>Asn</u>	<u>Ala</u>	Thr	Asp	Ile	<u>Leu</u>	Met	79
IFNFH23	241	AAT	GCA	TCA	GAC	CCT	ATT	AAT	AGC	ACA	ATT	270
pIFNFH	80	Asn	Ala	Ser	Asp	Pro	Ile	Asn	Ser	Thr	Ile	89
IFNFH23	271	GAT	GAA	GCA	GAA	GAA	AGA	ATT	AGT	GAG	CTT	300
pIFNFH	90	Asp	Glu	Ala	Glu	Glu	Arg	Ile	Ser	Glu	Leu	99
IFNFH23	301	GAA	GAC	AGG	CTA	TTT	GAA	AGT	ATA	TAG		327
pIFNFH23	100	Glu	Asp	Arg	Leu	Phe	Glu	Ser	Ile	stop		1 07

13/23

Figure 13

IFNFH25	1	AAC	ATG	GCC	TCA	CCA	AAC	AAA	CTA	AAT	AAG	30
pIFNFH25	1	<u>Met</u>	Ala	<u>Ser</u>	<u>Pro</u>	<u>Asn</u>	Lys	<u>Leu</u>	<u>Asn</u>	<u>Lys</u>		9
IFNFH25	31	GCA	CCA	GAA	ACC	AAT	CCC	AAA	GAG	ACA	GAG	60
pIFNFH25	10	Ala	<u>Pro</u>	Glu	<u>Thr</u>	<u>Asn</u>	<u>Pro</u>	Lys	<u>Glu</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	19
IFNFH25	61	GTA	TGT	GAC	CTT	TCA	GAC	AGA	GAA	CTC	AAA	90
pIFNFH25	20	Val	<u>Cys</u>	<u>Asp</u>	<u>Leu</u>	<u>Ser</u>	<u>Asp</u>	Arg	<u>Glu</u>	Leu	<u>Lys</u>	29
IFNFH25	91	ATA	CCT	GTT	TTG	AGG	AAG	TTC	AAT	GAA	ATT	120
pIFNFH25	30	<u>Ile</u>	Pro	<u>Val</u>	<u>Leu</u>	Arg	Lys	Phe	Asn	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	39
IFNFH25	121	CAA	GAT	AAC	ACA	GAG	AAG	GAA	TTC	AGA	ATT	150
pIFNFH25	40	<u>Gln</u>	<u>Asp</u>	<u>Asn</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	Phe	<u>Arg</u>	<u>Ile</u>	49
IFNFH25	151	CTA	TCA	GAT	AAA	TTT	AAC	AAA	GAG	ATT	GAA	180
pIFNFH25	50	<u>Leu</u>	<u>Ser</u>	<u>Asp</u>	<u>Lys</u>	Phe	Asn	<u>Lys</u>	Glu	<u>Ile</u>	<u>Glu</u>	59
IFNFH25	181	ATA	ATT	AAA	AAG	AAT	CAA	GCG	GAA	ATT	CCG	210
pIFNFH25	60	<u>Ile</u>	<u>Ile</u>	<u>Lys</u>	Lys	<u>Asn</u>	<u>Gln</u>	<u>Ala</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	Pro	69
IFNFH25	211	GAA	GTG	AAA	AAT	GCA	ATT	AAT	ACA	CTG	AAG	240
pIFNFH25	70	<u>Glu</u>	Val	Lys	<u>Asn</u>	<u>Ala</u>	Ile	Asn	<u>Thr</u>	<u>Leu</u>	Lys	79
IFNFH25	241	AAT	TCA	TCA	GAG	TCT	CTT	AAT	A GC	AGA	ATT	270
pIFNFH25	80	Asn	Ser	Ser	Glu	Ser	Leu	Asn	Ser	Arg	Ile	89
IFNFH25	271	GAT	CAA	GCA	GAA	TAA						285
pIFNFH25	90	Asp	Gln	Ala	Glu	stop						93

14/23

Figure 14

IFNFH27	1	AAC	ATG	ACC	TCG	CCT	AAT	GAA	CTA	AAT	GAA	30
pIFNFH27	1		<u>Met</u>	<u>Thr</u>	<u>Ser</u>	<u>Pro</u>	<u>Asn</u>	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	<u>Asn</u>	<u>Glu</u>	9
IFNFH27	31	GCA	CCA	GGG	ACC	AAT	CCT	GCA	GAG	ACA	GAG	60
pIFNFH27	10	Ala	<u>Pro</u>	Gly	<u>Thr</u>	<u>Asn</u>	<u>Pro</u>	Ala	<u>Glu</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	19
IFNFH27	61	ATA	TGT	AAC	ATT	TTA	GAC	AGA	GAA	TTC	AAA	90
pIFNFH27	20	<u>Ile</u>	<u>Cys</u>	Asn	Ile	Leu	<u>Asp</u>	Arg	<u>Glu</u>	<u>Phe</u>	<u>Lys</u>	29
IFNFH27	91	ATA	GCT	GTT	TTG	AGG	AAA	CTC	AAT	GAA	ATT	120
pIFNFH27	30	<u>Ile</u>	Ala	<u>Val</u>	<u>Leu</u>	Arg	Lys	<u>Leu</u>	Asn	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	39
IFNFH27	121	CAA	GAT	AAC	ACA	GAG	AAG	GAA	TTG	AAG	GTT	150
pIFNFH27	40	<u>Gln</u>	<u>Asp</u>	<u>Asn</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	Leu	Lys	Val	49
IFNFH27	151	CTC	TCA	GAT	AAA	ATT	ATC	AAA	GAG	ATT	GAA	180
pIFNFH27	50	<u>Leu</u>	<u>Ser</u>	<u>Asp</u>	<u>Lys</u>	Ile	Ile	<u>Lys</u>	Glu	<u>Ile</u>	<u>Glu</u>	59
IFNFH27	181	ATA	ATT	AAA	ATG	AAT	CAA	GCA	GAA	ATT	CTG	210
pIFNFH27	60	<u>Ile</u>	<u>Ile</u>	<u>Lys</u>	Met	<u>Asn</u>	<u>Gln</u>	<u>Ala</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Leu</u>	69
IFNFH27	211	GAG	TTG	AAA	AAT	GCA	ACT	GAC	ATA	CGG	AAG	240
pIFNFH27	70	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	Lys	<u>Asn</u>	<u>Ala</u>	Thr	Asp	Ile	Arg	Lys	79
IFNFH27	241	AAT	GCA	TCG	GGG	TCT	CTT	AAC	AAG	AGA	CTT	270
pIFNFH27	80	Asn	Ala	Ser	Gly	Ser	Leu	Asn	Lys	Arg	Leu	89
IFNFH27	271	AAT	CTT	TCA	GAA	GAA	AGA	ATT	AGT	GAG	CTC	300
pIFNFH27	90	Asn	Leu	Ser	Glu	Glu	Arg	Ile	Ser	Glu	Leu	99
IFNFH27	301	GGA	GAT	AGC	CTA	TTT	GAC	AAT	ATA	CAG	TCA	330
pIFNFH27	100	Gly	Asp	Ser	Leu	Phe	Asp	Asn	Ile	Gln	Ser	109
IFNFH27	331	GAG	GAA	GCA	AAC	TAA						345
pIFNFH27	110	Glu	Glu	Ala	Asn	stop						113

15/23

Figure 15

IFNFH31	1	AAT	ATG	ACC	TCA	CCA	AAT	GAA	CTA	AAT	AAG	30
pIFNFH31	1		<u>Met</u>	<u>Thr</u>	<u>Ser</u>	<u>Pro</u>	<u>Asn</u>	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	<u>Asn</u>	<u>Lys</u>	9
IFNFH31	31	GTA	CCA	GGG	GCC	AAT	CCT	GGA	GAA	ACA	GAG	60
pIFNFH31	10	Val	<u>Pro</u>	Gly	Ala	<u>Asn</u>	<u>Pro</u>	<u>Gly</u>	<u>Glu</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	19
IFNFH31	61	ATT	TGT	GAT	CAT	TCA	GAA	AGA	GAA	TTC	AAA	90
pIFNFH31	20	<u>Ile</u>	<u>Cys</u>	<u>Asp</u>	His	<u>Ser</u>	Glu	Arg	<u>Glu</u>	<u>Phe</u>	<u>Lys</u>	29
IFNFH31	91	ATA	ACT	GTC	TTG	AGG	AAA	CTC	AAA	GAC	ATT	120
pIFNFH31	30	<u>Ile</u>	Thr	<u>Val</u>	<u>Leu</u>	Arg	Lys	<u>Leu</u>	<u>Lys</u>	Asp	<u>Ile</u>	39
IFNFH31	121	CAT	GAT	AAC	ACA	GAG	AAG	ACA	ATC	AGA	ATT	150
pIFNFH31	40	His	<u>Asp</u>	<u>Asn</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	<u>Lys</u>	Thr	Ile	<u>Arg</u>	<u>Ile</u>	49
IFNFH31	151	CTA	TCA	GAT	AAA	TTT	AAC	AAA	GAT	ATT	GAA	180
pIFNFH31	50	<u>Leu</u>	<u>Ser</u>	<u>Asp</u>	<u>Lys</u>	Phe	Asn	<u>Lys</u>	Asp	<u>Ile</u>	<u>Glu</u>	59
IFNFH31	181	ATA	ATT	TTA	AAA	AAT	CAA	GAT	GAT	ATT	CTG	210
pIFNFH31	60	<u>Ile</u>	<u>Ile</u>	Leu	Lys	<u>Asn</u>	<u>Gln</u>	Asp	Asp	<u>Ile</u>	<u>Leu</u>	69
IFNFH31	211	GAG	CTG	GAA	AAT	GCA	ATT	GGT	GTA	CTG	AAG	240
pIFNFH31	70	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	Glu	<u>Asn</u>	<u>Ala</u>	Ile	<u>Gly</u>	Val	<u>Leu</u>	Lys	79
IFNFH31	241	AAT	GAA	TCA	GGG	TTC	TTT	AAT	AGC	AGG	ATG	270
pIFNFH31	80	Asn	Glu	Ser	Gly	Phe	Phe	Asn	Ser	Arg	Met	89
IFNFH31	271	GAT	GAA	GCA	GAA	GAA	ATA	ATT	AGA	AAG	CTT	300
pIFNFH31	90	Asp	Glu	Ala	Glu	Glu	Ile	Ile	Arg	Lys	Leu	99
IFNFH31	301	GAA	GAC	AGT	TTA	TTT	GAA	AAT	ATA	CAG	TCA	330
pIFNFH31	100	Glu	Asp	Ser	Leu	Phe	Glu	Asn	Ile	Gln	Ser	109
IFNFH31	331	GAG	AAG	AAA	GCG	AAA	AAA	GTA	AAA	CAA	ACA	360
pIFNFH31	110	<u>Glu</u>	Lys	Lys	Ala	Lys	Lys	Val	Lys	Gln	Thr	119
IFNFH31	361	AAC	AAA	AAA	AGA	AGC	ATG	TAT	TAG			384
pIFNFH31	120	Asn	Lys	Lys	Arg	Ser	Met	Tyr	stop			126

16/23

Figure 16

IFNFH32	1	AAC	ATG	ACC	TCA	CCA	AAT	AAA	CTT	AAA	AAG	30
pIFNFH32	1		<u>Met</u>	<u>Thr</u>	<u>Ser</u>	<u>Pro</u>	<u>Asn</u>	Lys	<u>Leu</u>	Lys	<u>Lys</u>	9
IFNFH32	31	GCA	CCA	GGG	ACC	AAT	CCT	GGA	GAA	ACA	GAA	60
pIFNFH32	10	Ala	<u>Pro</u>	Gly	<u>Thr</u>	<u>Asn</u>	<u>Pro</u>	<u>Gly</u>	<u>Glu</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	19
IFNFH32	61	ACA	TGT	GGA	CTT	TCA	CAG	AGA	GAA	TTC	AAA	90
pIFNFH32	20	Thr	<u>Cys</u>	Gly	<u>Leu</u>	<u>Ser</u>	Gln	Arg	<u>Glu</u>	<u>Phe</u>	<u>Lys</u>	29
IFNFH32	91	GTA	GCT	GTG	TTG	AGG	AAA	CTC	AAA	GAA	ATT	120
pIFNFH32	30	Val	Ala	<u>Val</u>	<u>Leu</u>	Arg	Lys	<u>Leu</u>	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	39
IFNFH32	121	CAA	GAT	AAC	AGA	GAG	AAG	GAA	TTC	AGA	ATT	150
pIFNFH32	40	<u>Gln</u>	<u>Asp</u>	<u>Asn</u>	Arg	<u>Glu</u>	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	Phe	<u>Arg</u>	<u>Ile</u>	49
IFNFH32	151	GTA	TCA	GAT	AAA	TTT	AAC	AAA	GAG	ATT	GAA	180
pIFNFH32	50	Val	<u>Ser</u>	<u>Asp</u>	<u>Lys</u>	Phe	Asn	<u>Lys</u>	Glu	<u>Ile</u>	<u>Glu</u>	59
IFNFH32	181	ATA	ATT	AAA	AAG	AAT	CAG	GCA	GAA	ATA	CTG	210
pIFNFH32	60	<u>Ile</u>	<u>Ile</u>	<u>Lys</u>	Lys	<u>Asn</u>	<u>Gln</u>	<u>Ala</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Leu</u>	69
IFNFH32	211	GAG	CTG	AAA	AAT	CAA	CTG	GCA	TAC	TGA		237
pIFNFH32	70	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	Lys	<u>Asn</u>	Gln	Leu	Ala	Tyr	stop		77

17/23

Figure 17

IFNFH36	1	AAC	ATG	ACC	TCA	CCA	AAC	AAA	CTA	AAT	AAG	30
pIFNFH36	1		<u>Met</u>	<u>Thr</u>	<u>Ser</u>	<u>Pro</u>	<u>Asn</u>	<u>Lys</u>	<u>Leu</u>	<u>Asn</u>	<u>Lys</u>	9
IFNFH36	31	GCA	CCC	AGG	GCC	AAT	TCT	GGA	GAA	ACA	GAG	60
pIFNFH36	10	Ala	<u>Pro</u>	Arg	Ala	<u>Asn</u>	Ser	<u>Gly</u>	<u>Glu</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	19
IFNFH36	61	ATA	CGT	AAA	CTT	TCA	AAC	ACA	GAA	ATC	AAG	90
pIFNFH36	20	<u>Ile</u>	Arg	Lys	<u>Leu</u>	<u>Ser</u>	Asn	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	Ile	<u>Lys</u>	29
IFNFH36	91	ATA	GCT	GTG	TTG	AGA	AAA	CTC	AAA	GAA	ATT	120
pIFNFH36	30	<u>Ile</u>	Ala	<u>Val</u>	<u>Leu</u>	Arg	Lys	<u>Leu</u>	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	39
IFNFH36	121	CAA	GAT	AAC	ACA	GAG	AAA	GAA	TTC	AGA	ATT	150
pIFNFH36	40	<u>Gln</u>	<u>Asp</u>	<u>Asn</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	Phe	<u>Arg</u>	<u>Ile</u>	49
IFNFH36	151	CTA	TCA	GAT	AAA	TTT	AAC	AAA	GAG	ATT	GAA	180
pIFNFH36	50	<u>Leu</u>	<u>Ser</u>	<u>Asp</u>	<u>Lys</u>	Phe	Asn	<u>Lys</u>	Glu	<u>Ile</u>	<u>Glu</u>	59
IFNFH36	181	ATA	ACT	AAA	AAG	AAT	CAA	GCA	GAA	ATT	CTG	210
pIFNFH36	60	<u>Ile</u>	Thr	<u>Lys</u>	Lys	<u>Asn</u>	<u>Gln</u>	<u>Ala</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Leu</u>	69
IFNFH36	211	GAG	CTG	AGA	AAT	GCA	ATT	GAC	ATA	CTG	AAG	240
pIFNFH36	70	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	<u>Arg</u>	<u>Asn</u>	<u>Ala</u>	Ile	Asp	Ile	<u>Leu</u>	Lys	79
IFNFH36	241	AAT	GCA	TCA	GGG	TCT	TTT	AAT	AGC	AGA	ATT	270
pIFNFH36	80	Asn	Ala	Ser	Gly	Ser	Phe	Asn	Ser	Arg	Ile	89
IFNFH36	271	GAG	CAA	GCA	GAA	TAA						285
pIFNFH36	90	Glu	Gln	Ala	Glu	stop						93

18/23

Figure 18

IFNFH37	1	AAC	ATG	ACC	TCA	CTA	AAT	GAA	CTA	AAT	AAG	30
pIFNFH37	1	<u>Met</u>	<u>Thr</u>	<u>Ser</u>	Leu	<u>Asn</u>	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	<u>Asn</u>	<u>Lys</u>	9	
IFNFH37	31	GCA	CCA	GGG	GCC	AAC	CCT	GGA	GAA	ACA	GAG	60
pIFNFH37	10	Ala	<u>Pro</u>	Gly	Ala	<u>Asn</u>	<u>Pro</u>	<u>Gly</u>	<u>Glu</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	19
IFNFH37	61	ATA	TGC	GAC	CTT	TCA	GAC	AGA	GAA	TTC	AAA	90
pIFNFH37	20	<u>Ile</u>	<u>Cys</u>	<u>Asp</u>	<u>Leu</u>	<u>Ser</u>	<u>Asp</u>	Arg	<u>Glu</u>	<u>Phe</u>	<u>Lys</u>	29
IFNFH37	91	ATA	GCT	GTG	TTG	GGG	AAA	TTC	AAA	GAT	AAC	120
pIFNFH37	30	<u>Ile</u>	Ala	<u>Val</u>	<u>Leu</u>	Gly	<u>Lys</u>	Phe	Lys	<u>Asp</u>	<u>Asn</u>	39
IFNFH37	121	ACA	GAG	AAG	GAA	TTC	AGA	ATT	CTA	TCA	GAT	150
pIFNFH37	40	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	Phe	<u>Arg</u>	<u>Ile</u>	<u>Leu</u>	<u>Ser</u>	<u>Asp</u>	49
IFNFH37	151	AAA	TTT	AAC	AAA	GAG	ATT	GAA	ATA	ATT	AAA	180
pIFNFH37	50	<u>Lys</u>	Phe	Asn	<u>Lys</u>	Glu	<u>Ile</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Ile</u>	<u>Lys</u>	59
IFNFH37	181	AAG	AAT	CAA	GCA	GAA	ATT	CTG	GAG	CTG	AAA	210
pIFNFH37	60	Lys	<u>Asn</u>	<u>Gln</u>	<u>Ala</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Leu</u>	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	Lys	69
IFNFH37	211	AAT	GCA	ATT	GCC	ACA	TTA	AAG	AAT	GCA	TTA	240
pIFNFH37	70	<u>Asn</u>	<u>Ala</u>	Ile	Ala	<u>Thr</u>	<u>Leu</u>	Lys	Asn	Ala	Leu	79
IFNFH37	241	GAG	TTT	TTT	AAT	AGC	AGA	ATT	TAT	GGA	GCA	270
pIFNFH37	80	Glu	Phe	Phe	Asn	Ser	Arg	Ile	Tyr	Gly	Ala	89
IFNFH37	271	GAA	AAA	AAG	AAT	TAG						285
pIFNFH37	90	Glu	Lys	Lys	Asn	stop						93

19/23

Figure 19

IFNFH39	1	TCA	ATG	GCC	AGA	CAC	CTA	CAA	ACA	TCC	ACT	30
pIFNFH39	1	Met	Ala	Arg	His	Leu	Gln	Thr	Ser	Thr		9
IFNFH39	31	AGC	ATC	AAG	ACC	ATC	CAG	GAA	AAT	AGG	ACC	60
pIFNFH39	10	Ser	Ile	Lys	Thr	Ile	Gln	Glu	Asn	Arg	<u>Thr</u>	19
IFNFH39	61	TCA	CCA	AGT	GAA	CTA	AAT	AAG	GCA	CCA	GGG	90
pIFNFH39	20	<u>Ser</u>	<u>Pro</u>	<u>Ser</u>	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	<u>Asn</u>	<u>Lys</u>	Ala	<u>Pro</u>	Gly	29
IFNFH39	91	GCC	AGT	CTT	GGA	GAA	ACA	GAG	ATA	TGT	GAT	120
pIFNFH39	30	Ala	Ser	Leu	<u>Gly</u>	<u>Glu</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Cys</u>	<u>Asp</u>	39
IFNFH39	121	CTT	TCA	AAC	AGA	GAA	TTG	AAA	ATA	GCT	GTT	150
pIFNFH39	40	<u>Leu</u>	<u>Ser</u>	Asn	Arg	<u>Glu</u>	Leu	<u>Lys</u>	<u>Ile</u>	Ala	<u>Val</u>	49
IFNFH39	151	TTG	AGG	AAA	CTC	AAA	GAA	ATT	CAA	GAT	AGC	180
pIFNFH39	50	<u>Leu</u>	Arg	Lys	<u>Leu</u>	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Gln</u>	<u>Asp</u>	Ser	59
IFNFH39	181	ACA	GAG	AAG	GAA	TTC	AGA	ATC	CTA	TCA	GAT	210
pIFNFH39	60	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	Phe	<u>Arg</u>	<u>Ile</u>	<u>Leu</u>	<u>Ser</u>	<u>Asp</u>	69
IFNFH39	211	AAA	TTT	AAC	AAA	CAA	ATT	GAA	ATA	ATT	AAA	240
pIFNFH39	70	<u>Lys</u>	Phe	Asn	<u>Lys</u>	<u>Gln</u>	<u>Ile</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Ile</u>	<u>Lys</u>	79
IFNFH39	241	AAC	AGT	CAA	GCA	GAA	ATT	CTG	GAG	CTG	AAA	270
pIFNFH39	80	Asn	Ser	<u>Gln</u>	<u>Ala</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Leu</u>	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	Lys	89
IFNFH39	271	AAT	GCA	ATT	GAC	TTA	CTG	AAG	AAT	GCA	TCA	300
pIFNFH39	90	<u>Asn</u>	<u>Ala</u>	Ile	Asp	Leu	<u>Leu</u>	Lys	Asn	Ala	Ser	99
IFNFH39	301	GAA	TCT	CCT	AAT	AGT	AGA	ATT	AAT	CAA	GTA	330
pIFNFH39	100	Glu	Ser	Pro	Asn	Ser	Arg	Ile	Asn	Gln	Val	109
IFNFH39	331	GAA	GAA	TGA								339
pIFNFH39	110	Glu	Glu	stop								111

20/23

Figure 20

IFNFH42	1	TCA	ATG	CCA	AGA	CAC	CAA	AGA	ACA	CCT	ACT	30
pIFNFH42	1	Met	Pro	Arg	His	Gln	Arg	Thr	Pro	Thr		9
IFNFH42	31	AGA	ATC	AAC	ACC	ATC	CAG	GAA	AAC	ACG	ACC	60
pIFNFH42	10	Arg	Ile	Asn	Thr	Ile	Gln	Glu	Asn	Thr	<u>Thr</u>	19
IFNFH42	61	TCA	TCA	AAT	GAG	CTA	AAT	GAG	GCA	CCA	GGG	90
pIFNFH42	20	<u>Ser</u>	Ser	<u>Asn</u>	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	<u>Asn</u>	Glu	Ala	<u>Pro</u>	Gly	29
IFNFH42	91	ATC	ACT	CCT	GGA	GAA	ACA	GAG	ATA	TGT	GAC	120
pIFNFH42	30	Ile	Thr	<u>Pro</u>	<u>Gly</u>	<u>Glu</u>	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Cys</u>	<u>Asp</u>	39
IFNFH42	121	CTT	TCA	GAC	AGA	GAA	TTC	AAA	GTA	GCT	GTG	150
pIFNFH42	40	<u>Leu</u>	<u>Ser</u>	<u>Asp</u>	Arg	<u>Glu</u>	<u>Phe</u>	<u>Lys</u>	Val	Ala	<u>Val</u>	49
IFNFH42	151	TTG	AGA	GAG	CTC	AAA	GAA	ATT	CAA	GAT	AAC	180
pIFNFH42	50	<u>Leu</u>	Arg	Glu	<u>Leu</u>	<u>Lys</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Gln</u>	<u>Asp</u>	<u>Asn</u>	59
IFNFH42	181	ACA	GAG	AAG	AAA	TTC	AGA	ATT	CTA	CCA	GAT	210
pIFNFH42	60	<u>Thr</u>	<u>Glu</u>	<u>Lys</u>	Lys	Phe	<u>Arg</u>	<u>Ile</u>	<u>Leu</u>	Pro	<u>Asp</u>	69
IFNFH42	211	AAA	TTT	ATC	AAA	GAG	ATT	GAA	ATA	ATT	AAA	240
pIFNFH42	70	<u>Lys</u>	Phe	Ile	<u>Lys</u>	Glu	<u>Ile</u>	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Ile</u>	<u>Lys</u>	79
IFNFH42	241	AAG	AAT	CAA	TCA	GAA	ATT	CTG	GAG	CTG	AAA	270
pIFNFH42	80	Lys	<u>Asn</u>	<u>Gln</u>	Ser	<u>Glu</u>	<u>Ile</u>	<u>Leu</u>	<u>Glu</u>	<u>Leu</u>	Lys	89
IFNFH42	271	AAC	CCA	ACT	GCT	GTA	CTG	AAG	AAT	GCA	TCA	300
pIFNFH42	90	<u>Asn</u>	Pro	Thr	Ala	Val	<u>Leu</u>	Lys	Asn	Ala	Ser	99
IFNFH42	301	GAG	TCC	CTT	AAT	AGC	AGA	ATG	GAT	CGA	GTA	330
pIFNFH42	100	Glu	Ser	Leu	Asn	Ser	Arg	Met	Asp	Arg	Val	109
IFNFH42	331	GAA	AAG	AAG	AAT	TAG						345
pIFNFH42	110	Glu	Lys	Lys	Asn	stop						113

21/23

INSP037	MTSPNELNK LPWNPGETEICDLSDETFKISVLKN----
PIFNHcon	MTSPNELNK APGTPGETEICDLSDETFRIAVLRK----
PIFNH15	MTSPNELNKAPG INPGETEICDLSDETFIAVSRK----
PIFNH32	MTSPN KLKAPGTPGETETCGLSQREFKAVLRK----
PIFNH37	MTS LNELNKAPGANPGETEICDLSDETFKIAVLGK-----F
PIFNH04	MTSPNELNKAPGTPGET EMYDLSDETFK TAILRK----
PIFNH03	MTSPNELN EAAGTTPKETEICDLSDETFKIALKK ----LKEI
PIFNH08	MTSPNEL SKAPGTNPGETEIDLSDETFKIAVLRNSKKKLKEI
PIFNH20	M PLPNELNKAPGTPGETE TCDLSDETFKIAVLRK ----LKEI
PIFNH23	MTSPNELNKAPGTN LGETEICDLSDETFK KAVLQK----LKEI
PIFNH12	MTSPNELNK PGTPNPGETEICDLSDETFKIAVLK ----LNEA
PIFNH25	M ASPNKLKAPETNPGETEVCDSDETFKIPVLRK ----FNEI
PIFNH13	MTSPNELNKAPGTNPGETEICDLSDETFKRAVLK ----LKEI
PIFNH14	MTS TKELNKAPVNNPGETELCDL LDKKFKIAVLRK ----LKG
PIFNH36	MTSPN KLNKAPRANGGETEIRKLSNTEIKIAVLRK ----LKEI
PIFNH39	RTSPSELNKAPGASLGETEICDLSNRELKIAVLRK ----LKEI
PIFNH11	MTSGNEVNKAPGTNLGETEICDLSDETFRTVLRK ----LNEI
PIFNH27	MTSPNELN EAPGTNPAETEICNILDREFKIAVLRK ----LNEI
PIFNH01	MTSPN KLNKLPGTNPGETEICDLSDETFKIAVLRK ----LKKY
PIFNH31	MTSPNELNK VPGANPGETEICDHSEREFK TIVLRK ----LKD
PIFNH10	MTSPNEVNK VPMTPGETEICDLSDETFKLKIAVMRK ----LKEI
PIFNH42	MPRHQRTPTPRINTIQEN TTSSNELNEAPGITPGETEICDLSDETFKIAVLR E----LKEI

INSP037	QDNTEKE SRILSDKYKKQIEI IKKNQAEILELRNADGTL
PIFNHcon	QDNTEKE FRILSDKFNKEIEI IKKNQAEILELKNAI
PIFNH15	QDN MEKEFRILSDKFN EEIEI IKKNQAEILELKNAI DMLKNASENLTSRTDQAREIISKL
PIFNH32	QDN REKEFRIVSDKFNKEIEI IKKNQAEILELKN QIAY
PIFNH37	QDNTEKEFRILSDKFNKEIEI IKKNQAEILELKNAI TLKNALFFNSRIYGAEKKN
PIFNH04	QDNTEKEFRILSDKFNKEI QIEI IKKNQAEILELKN VIDILKNASVS
PIFNH03	QDNTEKE LRILSDKFNKEIEMIKKNQAEILELKNAGGILKMHQSWLGMVAHACNPSTLGS
PIFNH08	QDNTEKEFRILSDKFNKEIEI IKKNQAEILELKNAI DMLNNASDYLHSRINRN
PIFNH20	QENTDKE LRILSDKFNKEI KIMKKQAEILKLKNSISIMKNAS
PIFNH23	QDNTEKEFRIL LHKNKEI KIIKKQAEILE AKNATDILMNASDPINSTIDEAEERISEL
PIFNH12	QD STEKEFRILSDKCNKDI KIIKKQAEIFLKLKDAIGILKDASEFFNSRTD
PIFNH25	QDNTEKEFRILSDKFNKEIEI IKKNQAEI PEVKNAINTLKNSSSELSNRIDQAE
PIFNH13	QNVSKKEFRIL LDKFNQIEVIKNNQTEIMELKNAGILKMHQSSLTAALIKQKKELVNL
PIFNH14	QNNTEKEFRILSDKFNKEIEI IKKNQAEI TELKNVGTLTAKASQSFKSRMDIAERRISEL
PIFNH36	QDNTEKEFRILSDKFNKEIEI TKNQAEILELRNAIDILKNASGFSNSRIEQAE
PIFNH39	QD STEKEFRILSDKFNQIEI IKKNQAEILELKNAI DMLKNASESPNSRINQVEE
PIFNH11	KDNTEMEFRILSDKF KKEIEI IKKNQAEILELKNAGILKNASEFLNRRTDQAAEKSEEP
PIFNH27	QDNTEKE LKVLSDKIIKEIEI IKKNQAEILELKNADIRKNASGSLNKRNLSEERISEL
PIFNH01	QD DTEKKFRILSDKFNKEIEI LKNNQAEILELKNLTGILKNVPGSFNSRIDGAKGRISKP
PIFNH31	HDNTEKTIRILSDKFNKDIEI LKNQDDILELENAIGVLKNESGFFNSRMDAEIEIRKL
PIFNH10	QDNTEKEFKILS RKFNKIGLIENNOAEILELKNAGILKNASEFSNSN MYQAEIRDISEL
PIFNH42	QDNTEK KFRILPDKFIKEIEI IKKNQSEILELKNPTAVLKNASESLNSRMDRVEKKN

PIFNH23	EDRLFESI
PIFNH27	GDSLFQNIQSEAN
PIFNH14	KDRLFENTVRREKRI
PIFNH01	EDRLFENTQRRQKKRNNKKK
PIFNH10	KYRLFENTQSEETKNNKKQ
PIFNH11	EDRLFENTQRSQKKKNNKKQ
PIFNH13	KTAYLKIHRGDKRKKYKRMKHT
PIFNH31	EDSLFENIQSEKKAKVKQTNKKRSMY
PIFNH03	RGGWITSSGVQDQPGQGSSETSSLLKIQKLAGCSGRHL
PIFNH15	DRLFENTKSEETNGKRIKCNHAHLQELSENSFKMGNLKVIGLK

22/23

Figure 22

ABG00143	MGLRCDSETSWLQVRFSTIPAVVATGTDFFCPRKVEEKVK	RTLSCTSGTSSATESIKWAL				
ABG00143	GAPDSRTWLLDGISGPALGQRGHAHCPQRHRQTSTSIKTIQEN					
	10	20	30	40	50	60
pIFNFHcon	MTSPNELNKAPG	TNPGETE	ICDLS	REFRI	AVLRKLKEIQD	NTEKEFRILSDKFNKEIEI
INSP037	MTSPNELNKL	PWTNPGETE	ICDLS	TEFKISVLK	NLKEIQD	NTEKESRILSDKYKKQIEI
AAM70428				GEFKI	AVLRKLKEIQD	NKEKDFRILSDKFNEEIEI
ABG00143	MTSSNKL	NKAPG	TNPGETE	ICDFS	DREI	KMAVLRKVKEIQD
						NTEKEFRILSD
	70					
pIFNFHcon	IKKNQAEI	EILEL	KNAI			
INSP037	IKGNQAEI	EILELR	NADGTL			
AAM70428	IKKNQSEI	QGLKNAI	HILTNASE	SFNSRIDQAE	EIEI	

23/23

Figure 23

